



SOUFRE (Solide)

S₈

40

1350

Syn. Fleur de soufre.
Angl. Sulfur.
All. Schwefel, Sulfur.

1 1 0 0 2

Ho	180
INRS	—
KB	S28
Sax	1000
	1132

DESCRIPTION

Produit solide jaune citron à brunâtre, transporté en morceaux, en granule ou en poudre très fine (fleur de soufre). Presque inodore.
Le produit est aussi transporté à chaud (fondu). Cf. 2448.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau.
Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Corrosif : cuivre et alliages. Oxyde la plupart des métaux.

DANGERS

Sous forme solide (froid) : Produit peu inflammable, non volatil.
Les poussières (fleur de soufre) peuvent former des mélanges **explosifs** avec l'air.
A froid : produit non toxique. Eviter de respirer les poussières ainsi que le contact avec les yeux. (Effet irritant).
Brûle en dégageant du dioxyde de soufre, gaz **SUFFOCANT** et très **IRRITANT**.
Chimiquement assez réactif : oxydants, réducteurs, métaux en poudre, etc...

FEU

Extinction : EAU, EAU PULVÉRISÉE, POUDRE. Refroidir le container.
Gaz incendie toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Lunettes, masque à poussière, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
En cas d'incendie : Appareils respiratoires indispensables.
Fumées : Combinaison « légère » recommandée.
(Filtre : Poussière P2 // **feu** : JAUNE E st).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer tout le solide. Eviter la formation de poussières.
Eau : Récupérer le solide au **fond** de l'eau. La poudre reste parfois à la surface de l'eau.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau.
Respiration : Poussières : Repos, air frais, faire tousser. Médecin si nécessaire.
Vapeurs chaudes ou gaz de combustion : Repos absolu, oxygène.
Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 445°C / PF : 119°C / P vap : 0,3 mbar (140°C) / T inflam. : 235°C (poudre) /
Pt éclair : + 168°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 2-3 / d solide : 1,8 - 2,0 / Sol. eau : insoluble / VME : — /
Odeur seuil : / No CAS : 7704-34-9 /
S / PM : 32 (Soufre fondu : Cf. 2448)